

國軍退除役官兵輔導委員會彰化農場

彰化農場屏東分場場區路面鋪設與景觀改善工程
委託設計監造技術服務案

委託單位: 國軍退除役官兵輔導委員會彰化農場
設計單位: 莊章禎建築師事務所

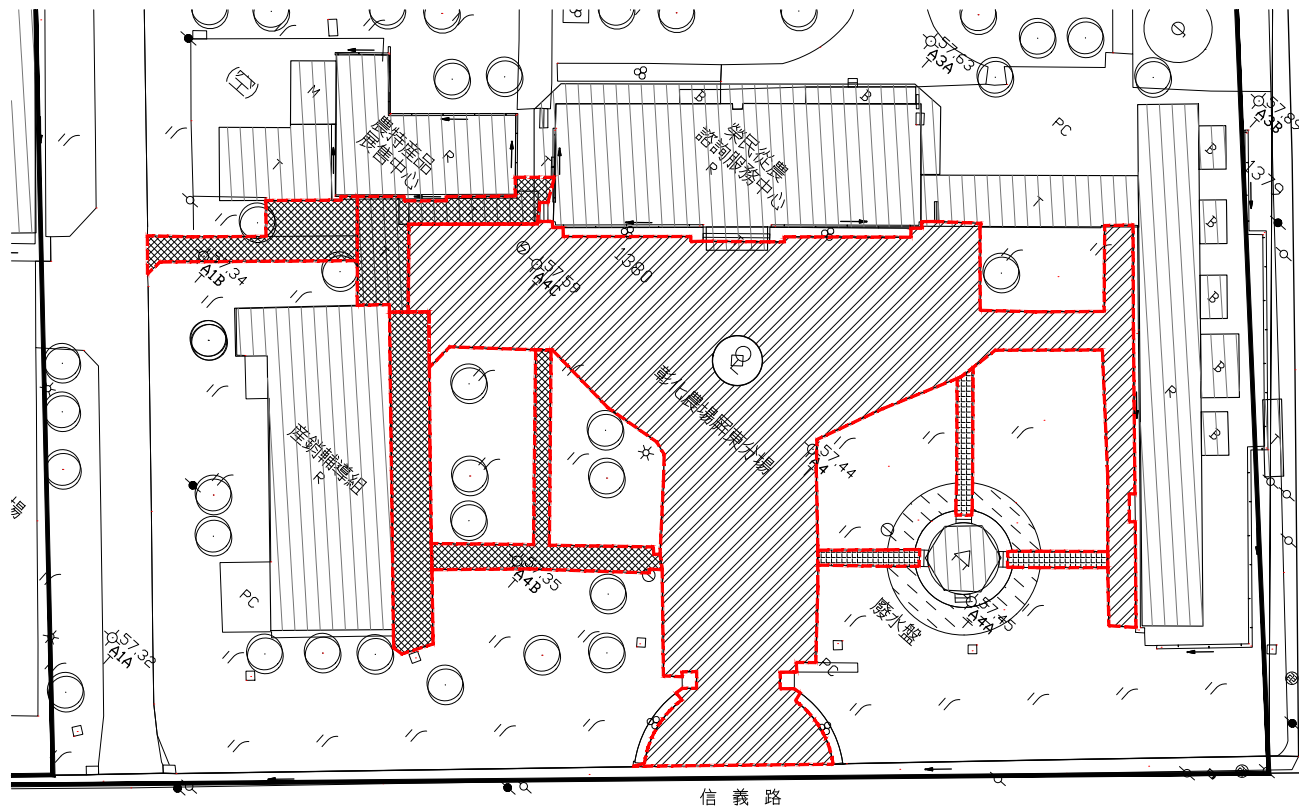
中華民國 115 年 07 月



索 引 表			工 程 位 置 圖	
圖 號	張 號	圖 名		
A1-01	1 / 14	索引表, 工程位置圖, 工程施工注意事項		
A1-02	2 / 14	告示牌示意圖, 圍籬與管制措施, 材料設備送審及試驗管制總表		
A1-03	3 / 14	全區既有設施及地坪拆除平面圖		
A1-04	4 / 14	既有設施及地坪拆除平面圖(一)(二)		
A1-05	5 / 14	既有設施及地坪拆除平面圖(三)(四)		
A1-06	6 / 14	全區規劃設計平面圖		
A1-07	7 / 14	規劃設計平面圖(一)		
A1-08	8 / 14	規劃設計平面圖(二)		
A1-09	9 / 14	全區植栽配置圖		
A1-10	10 / 14	給水及噴灌配置圖		
A1-11	11 / 14	配電及燈具配置圖		
A1-12	12 / 14	細節詳圖(一)		
A1-13	13 / 14	細節詳圖(二)		
A1-14	14 / 14	景觀植栽施工大樣圖, 植栽養護說明		

工 程 施 工 注 意 事 項					
1. 本工程為既有設施之整修工程, 圖面尺寸若與現況有出入時以現況實測為準, 若因現場施工之需要, 得於徵得業主與設計單位核可後適當調整細部尺寸, 以利配合現況施作。 2. 本工程採總價決標責任施工, 標單內所列之項目及數量僅供承攬廠商參考, 投標前承攬廠商須進行實地勘察, 按照圖說規定詳細對標單數量, 並且詳細規劃所需安全防護設備, 如有疑異可於單價中自行調整或併於其他相關項目內估計, 不得以圖說欠詳之理由要求辦理追加。工程總包價須包括所有人工、材料、機具、運輸、安全防護設備、保險及稅捐等費用, 如標單圖樣及施工說明均為工程價例上所有或不可缺少者, 承攬人不得藉此推諉及要求加價。 3. 標單所列之廠牌均僅供參考, 承攬廠商得選用同品質、性能相同或較優之建材或設備, 經業主及設計單位審核完成後方可使用。所有材料、色樣、規格型號等承攬廠商須於該項施工前送樣, 經業主及設計單位核准選色後方可施工。 4. 本工程所規定之材料及規格, 如市場無法供給時, 承攬人須於決標後二週內向業主提出, 否則仍須設法採購, 不得要求變更設計或延長工期, 若確因市面缺貨不能辦理, 承攬人得提出同等品, 經業主及設計單位審核同意後方可使用。 5. 承攬廠商必須切實按照核定圖樣施工, 如原計畫有未理想之處, 欲于變更原設計時, 須事先提出檢核或辦理變更手續, 經核准後再行施工以符程序以及可能關聯到的法令規定, 切勿擅自變更。 6. 放樣時需會同監造人員確認無誤後, 方得繼續施工。所有新工程若與現有水電等設施相衝突, 應先與設計單位及業主討論後再行處置, 不得擅自將其減失。 7. 拆除過程中若發現鋼筋混凝土構造或結構柱梁時, 該區域應立即停工, 待監造單位確認不影響結構安全後, 方得繼續施工。 8. 各項工程於施工中, 因拆除導致破壞到原建物之設備或美觀時, 承攬廠商應予修繕復原。施工期間因配合不當, 致影響或破壞已完成裝修之工程部分承商應無條件以相同品質及規格予以修復, 完竣後方得申報完工。 9. 工程期間注意鄰房及場區內人員之安全, 不可將建築材料堆置於道路上防礙交通, 建築工地需做安全圍籬, 不得讓非工程人員進入。 10. 本工程有關設備部分, 需接至既設配電箱, 其相關費用已均攤至各工作項目中, 不另給付價金。 11. 工程已完成部分, 如有與施工圖說不符或不符合相關工程規範之情形, 監造單位與業主均得令承攬廠商重做不合格之部分。 12. 拆除或施工之廢棄物, 承攬商需負責運離工地, 驗收前必需將工地附近之垃圾清除乾淨, 方得申報竣工驗收。拆除或施工之有價物, 依業主指示處理。					
	莊韋禎建築師事務所 WZ Architects & Associates	Tel: 06-2792409 Mail: wz.studio@gmail.com Add: 台南市仁德區文孝路127號18樓-1	工程名稱 PROJECT 彰化農場屏東分場 場區路面鋪設與景觀改善工程	圖 名 DWG NAME 索引表, 工程位置圖 工程施工注意事項	類 章 SEAL
		比 例 SCALE ---	日 期 DATE 2026.05.27	張 號 SHEET NO. 1 / 14	圖 號 DWG NO. A1-01

圖號 DWG NO.



- 圖例：
- 原有瀝青鋪面打除(含運棄)範圍
 - 原有混凝土及景觀鋪面打除(含運棄)範圍
 - 原有景觀鋪面整平修復範圍

全區既有設施及地坪拆除平面圖 5:1/300

備註說明：

1. 本案場施工拆除及打除之廢棄物均須合法運棄。
2. 拆除施工前承攬廠商須至現場量測尺寸及高程，並提供相關圖說送監造審核。
3. 施工期間如有疑問應與監造單位及業主討論，同意後方可施作。
4. 本案須配合現況施作，故尺寸以現況情形為主。
5. 現況高程施作時如無法與圖說相符應與監造單位及業主討論，同意後方可施作。

WZ 莊韋禎建築師事務所
CWZ Architects & Associates

Tel: 06-2792409
Mail: wz.studio@gmail.com
Add: 台南市仁德區文華路127號18樓-1

工程名稱 PROJECT
彰化農場屏東分場
場區路面鋪設與景觀改善工程

圖名 DWG NAME
全區既有設施及地坪拆除
平面圖

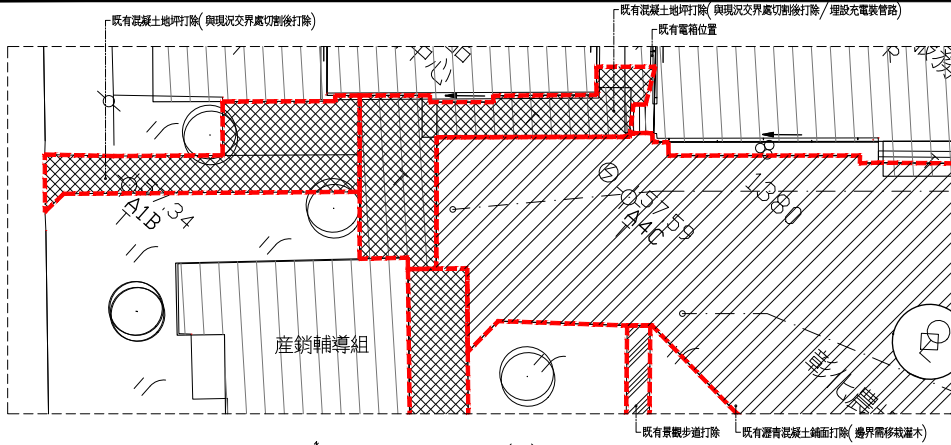
新章 SEAL

比例 SCALE
A3=1/300

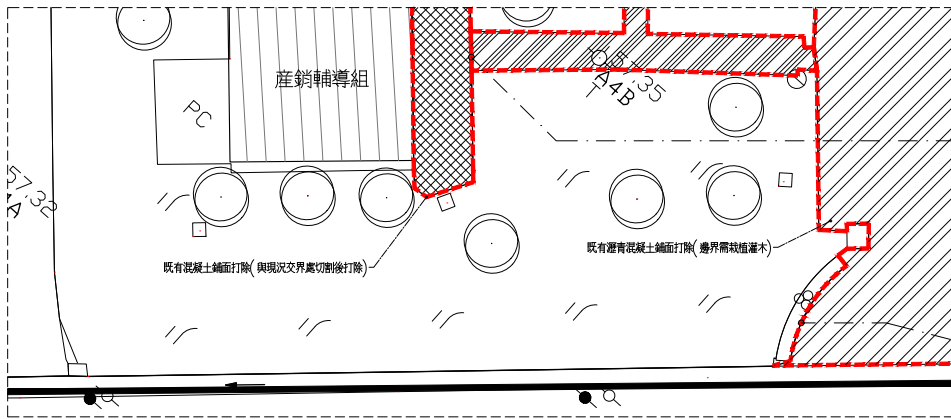
日期 DATE
2026.05.27

張號 SHEET NO.
3 / 14

圖號 DWG NO.
A1-03



既有設施及地坪拆除平面圖(一) S: 1/200



既有設施及地坪拆除平面圖(二) S: 1/200



既有瀝青混凝土鋪面及混凝土鋪面拆除範圍



既有瀝青混凝土鋪面及景觀步道拆除範圍

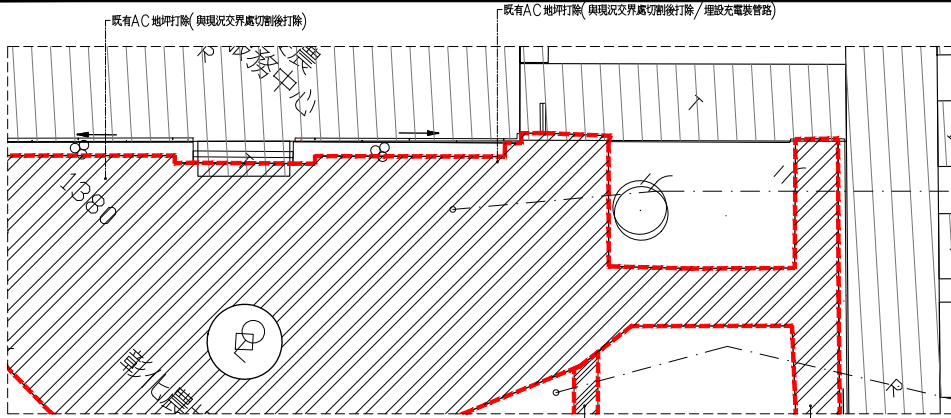


既有瀝青混凝土、混凝土鋪面及景觀步道拆除範圍



既有花台磁磚打除(施作洗石子)

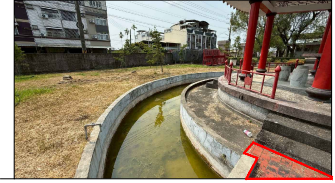
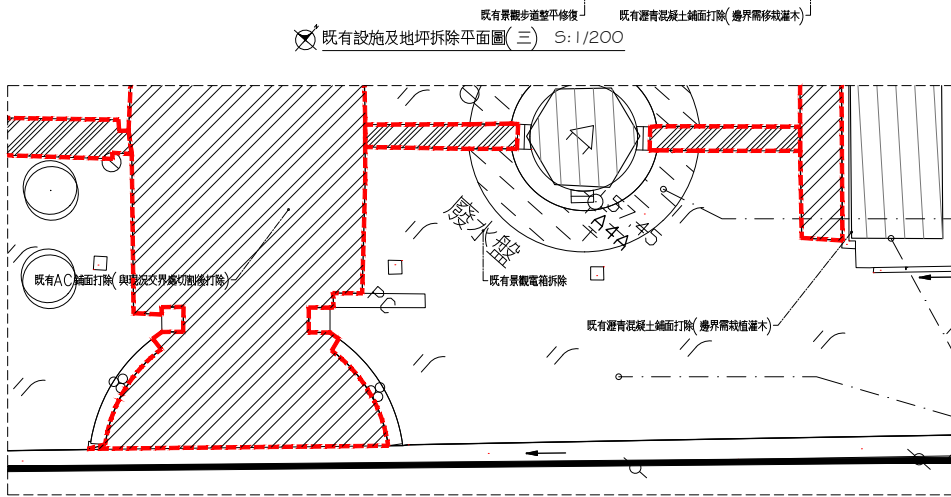
- 圖例:
- 原有瀝青混凝土鋪面打除(含運集)施作範圍
 - 原有混凝土鋪面打除(含運集)施作範圍
 - 原有景觀鋪面打除(含運集)施作範圍



既有瀝青混凝土鋪面拆除範圍



既有樹頭清除修復

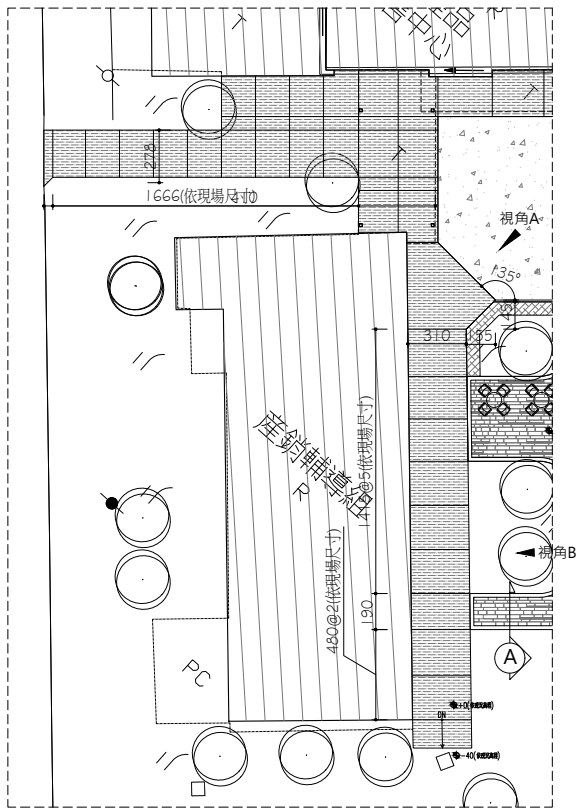


既有水池清潔整理



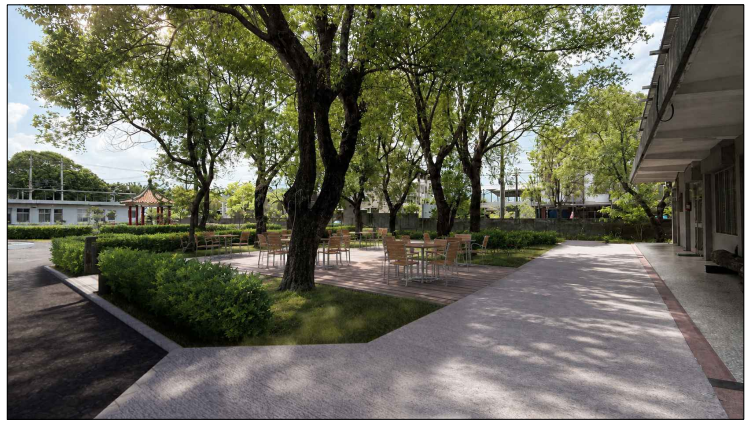
既有瀝青混凝土鋪面拆除範圍/既有樹頭清除修復

- 圖例：
- 原有瀝青混凝土鋪面拆除(含運棄)施作範圍
 - 原有混凝土鋪面拆除(含運棄)施作範圍
 - 原有景觀鋪面拆除(含運棄)施作範圍



規劃設計平面圖(一)

S: 1/200



A 視角示意圖



B 視角示意圖

WZ 莊韋禎建築師事務所
CWZ Architects & Associates

Tel: 06-2792409
Mail: wz.studio@gmail.com
Add: 台南市仁德區文學路127號B樓-1

工程名稱 PROJECT
彰化農場屏東分場
場區路面鋪設與景觀改善工程

圖名 DWG NAME
規劃設計平面圖(一)(二)

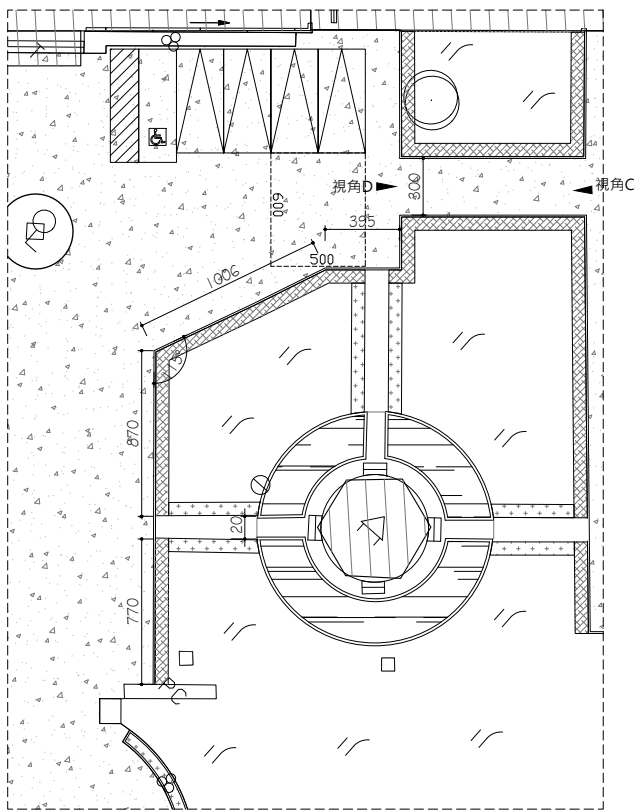
印章 SEAL

比例 SCALE
A3=1/200

日期 DATE
2026.05.27

張號 SHEET NO.
7 / 14

圖號 DWG NO.
A1-07



規劃設計平面圖(二)

S: 1/200



C 視角示意圖



D 視角示意圖

WZ 莊韋禎建築師事務所
CWZ Architects & Associates

Tel: 06-2792409
Mail: wz.studio@gmail.com
Add: 台南市仁德區文華路127號18樓-1

工程名稱 PROJECT
彰化農場屏東分場
場區路面鋪設與景觀改善工程

圖名 DWG NAME
規劃設計平面圖(三)(四)

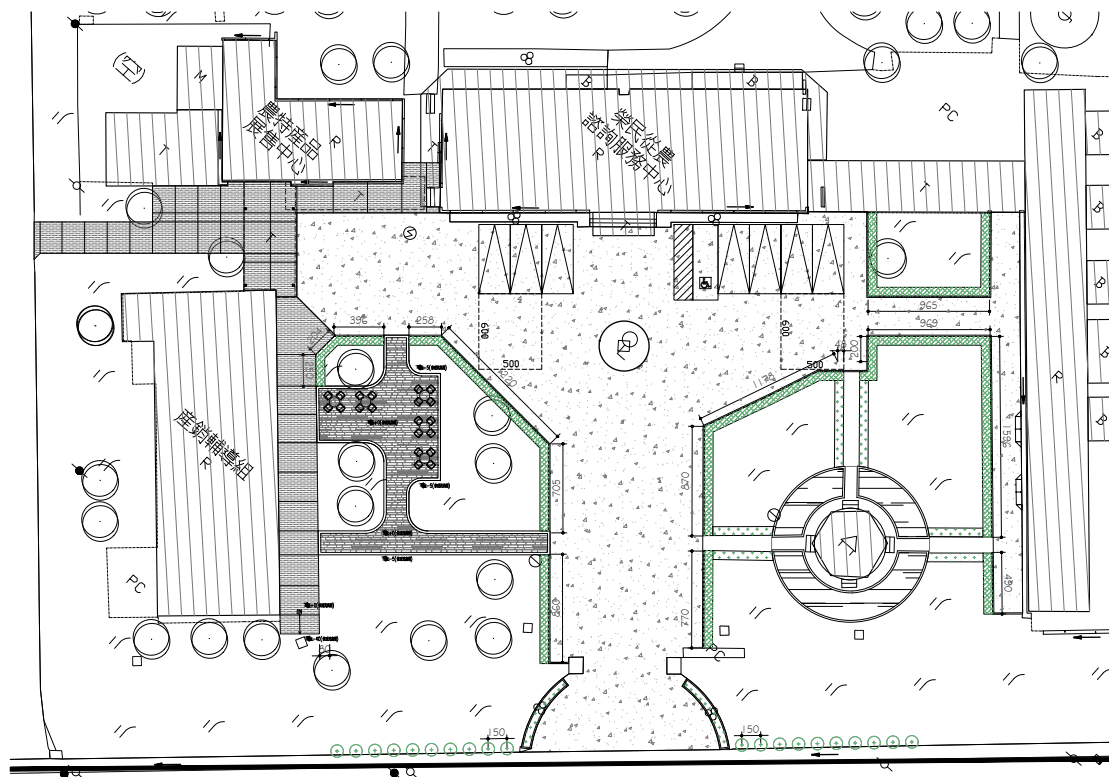
簽章 SEAL

比例 SCALE
A3=1/200

日期 DATE
2026.05.27

張號 SHEET NO.
8 / 14

圖號 DWG NO.
A1-08



植栽圖例：

項次	圖例	植物名稱	規格				數量 (株)	備註
			高度 (m)	寬度 (m)	米徑 (cm)	株/㎡		
1		補植月橘	≥0.6m	≥0.5m	-	12/㎡	23	276 含補植既有綠籬
2		補植矮仙丹	≥0.6m	≥0.5m	-	12/㎡	6.5	78 含補植既有綠籬
3		鐵樹藤	≥1.5m	≥0.5m	-	-	20	每1.5m 栽植一株

全區植栽配置圖

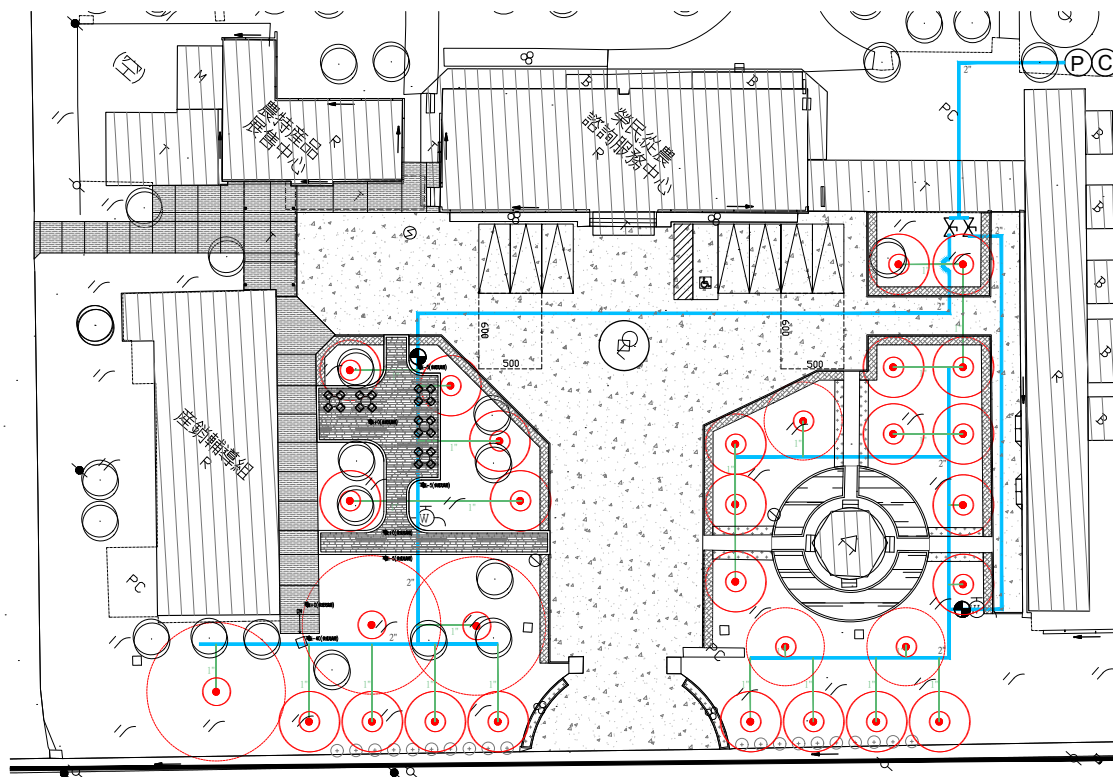
S: 1/300

既有月橘補植計算：

$$=(5.54+14.67+6.04+5.42+14.1+3.39+19.87+15.05)*1.1/4 \approx 23\text{㎡}$$

既有矮仙丹補植數量計算：

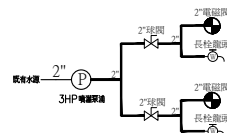
$$=(3.28+3.37+3.32+3.34+3.08+3.03+4.81+4.81)*1.1/5 \approx 6.5\text{㎡}$$



給水及噴灌配置圖

圖例	說明	數量
—	給水用PVC自來水管(埋設式)	380
—	噴灌用PE管	1
○	恒壓噴灌加壓泵 1φ220V (3HP, H=40~50M, Q=400LPM)	1
○	4點型噴灌控制閥 24V(配於控制室內)	1
●	2"電磁閥 24V	2
●	1/2"噴嘴式噴灌頭(H=2.1kg, R=2.4~5.5M, Q360=6.6~20.4LPM, 180=4.8~10.2LPM)	30
—	2"塑膠管(不銹鋼絲)	2
—	其他材料	2

給水及噴灌配置圖 S: 1/300



WZ 莊韋禎建築師事務所
CWZ Architects & Associates

Tel: 06-2792409
Mail: wz.studio@gmail.com
Add: 台南市仁德區文華路127號18樓-1

工程名稱 PROJECT
彰化農場屏東分場
場區路面鋪設與景觀改善工程

圖名 DWG NAME
給水及噴灌配置圖

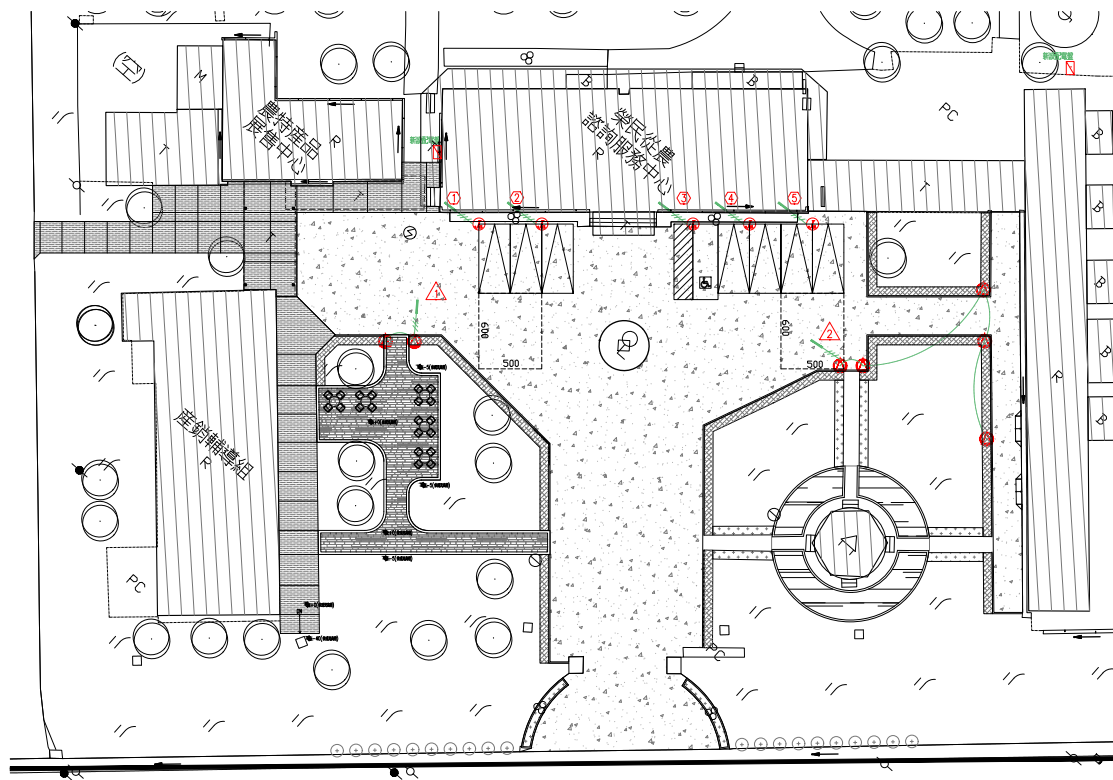
簽章 SEAL

比例 SCALE
A3=1/300

日期 DATE
2026.05.27

張號 SHEET NO.
10/14

圖號 DWG NO.
A1-10



電力系統說明		
圖例	說明	數量
☑	新增配電盤(含主電線及至配電盤20P, 盤內開關250AT NFB)	1
④	新增汽車充電站開口 220V (含開關2" 電線管及汽車充電設備位置, 敷線井隔水工程)	5

☒ 配電及燈具配置圖 S: 1/300

燈具系統說明		
圖例	說明	數量
④	新增景觀照明燈柱(含光源)(H=50cm, 3000K, 600LM, R>70, 防水型LED)	7

WZ 莊韋禎建築師事務所
CWZ Architects & Associates

Tel: 06-2792409
Mail: wz.studio@gmail.com
Add: 台南市仁德區文孝路127號18樓-1

工程名稱 PROJECT
彰化農場屏東分場
場區路面鋪設與景觀改善工程

圖名 DWG NAME
配電及燈具配置圖

簽章 SEAL

比例 SCALE
A3=1/300

日期 DATE
2026.05.27

張號 SHEET NO.
11/14

圖號 DWG NO.
A1-11

密級配瀝青混凝土之規格表(一)

密級配種類	25.0mm (1in)	19.0mm (3/4in)	12.5mm (1/2in)	9.5mm (3/8in)
適用層次	面層或底層	面層	面層或 墊平層	面層或 墊平層
每層厚度 (cm)	6.0~7.5	4.0~6.5	2.5~5.0	2.0~5.0
試驗篩孔寬 mm	過	篩	重量	百分比 (%)
50.0mm (2in)				
37.5mm (1.5in)	100			
25.0mm (1in)	90~100	100		
19.0mm (3/4in)	—	90~100	100	
12.5mm (1/2in)	50~80	—	90~100	100
9.5mm (3/8in)	—	50~80	—	90~100
4.75mm (No. 4)	20~50	35~65	44~74	55~85
2.36mm (No. 8)	10~45	23~49	28~58	32~67
1.18mm (No. 16)	—	—	—	—
0.60mm (No. 30)	—	—	—	—
0.30mm (No. 50)	5~17	5~19	5~21	7~23
0.15mm (No. 100)	—	—	—	—
0.075mm (No. 200)	1~7	2~8	2~10	2~10
瀝青含量, % (以瀝 青混合料之總重量 計算)	3~9	4~10	4~11	5~12
附註：本表係參考 ASTM D3515之規定。				

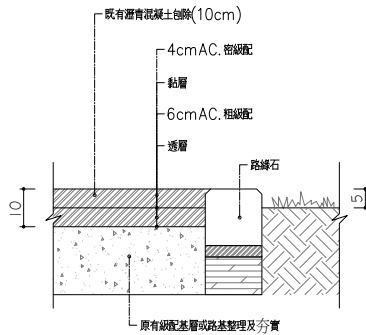
粗級配 密級配

密級配瀝青混凝土之規格表(二)

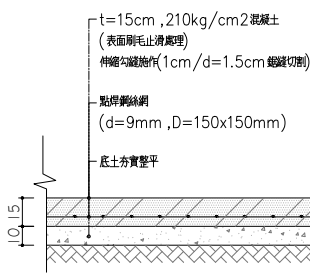
交通量 (BSAL)	重級 >10 ⁶	中級 10 ⁵ -10 ⁶	輕級 <10 ⁵
設計標準	改良式 標準式	改良式 標準式	改良式 標準式
馬歇打擊次數	112 75	75 50	52 35
穩定值 (kgf)	≥1838	≥817	≥1224
流動值 (0.25 mm)	12~21	8~14	12~24
空隙率 (%)	3~5	3~5	3~5
設計標準	—	—	—
材料間空隙率 (VMA, %)	—	見表 4	—
瀝青填充率 (VFA, %)	65~75	65~78	70~80

各種標稱最大粒徑對應之最小 VMA 值

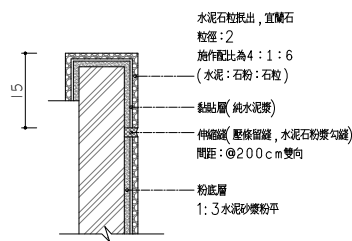
標稱最大粒徑		最小 VMA 值		
		設計空隙率 (%)		
mm	in	3.0	4.0	5.0
9.5	3/8	14.0	15.0	16.0
12.5	1/2	13.0	14.0	15.0
19.0	3/4	12.0	13.0	14.0
25.0	1.0	11.0	12.0	13.0



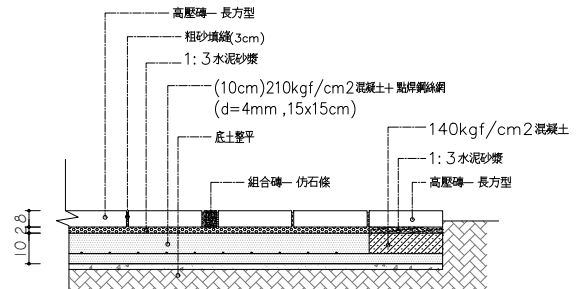
① 瀝青混凝土剖面示意圖



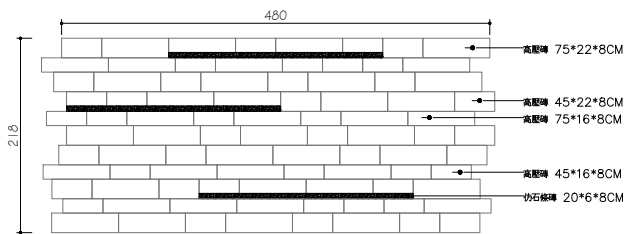
② 混凝土地坪剖面示意圖



④ 嵌石子牆面剖面示意圖



③ 高壓混凝土地坪剖面示意圖



組合示意：
L75x22:L75x16:L45x22:L45x16 = 1:1:1:1(塊數比)
每單元內線性隨機鋪排，配磚以錯縫交丁鋪設。



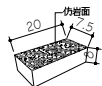
備註：1. 長寬尺寸誤差約5%，厚度尺寸誤差約±1CM
2. 產品顏色局部採「漸層、失色、色差」處理

高壓磚—長方型 材料說明：

1. 抗壓強度 >21MPa CNS13295(2018)
2. 長度及寬度為標示尺寸之±5MM(含凸點)，厚度為標示尺寸之±3mm。
3. 若其功能、效益、標準或特性等在不低於圖說標準下經監造審查核可後得採用同等品或較優之產品。
4. 施工完成後，於驗收時須檢附內含工程名稱、廠商、規格及數量之出貨證明書。

仿石條磚 材料說明：

1. 抗壓強度 CNS1232>280kgf/cm²
2. 若其功能、效益、標準或特性等在不低於圖說標準下經監造審查核可後得採用同等品或較優之產品。
3. 施工完成後，於驗收時須檢附內含工程名稱、廠商、規格及數量之出貨證明書。



④ 高壓混凝土磚示意圖
單位：cm

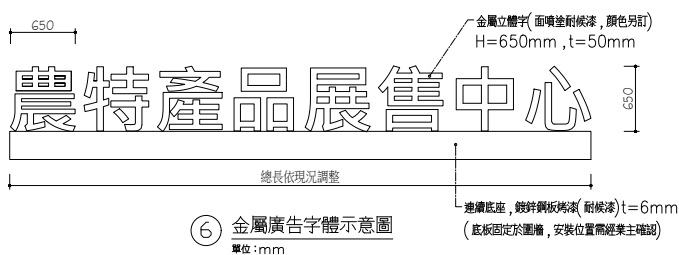
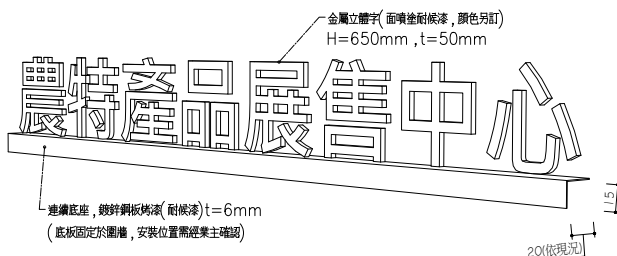
備註：1. 長寬尺寸誤差約5%，厚度尺寸誤差約±1CM
2. 產品顏色局部採「漸層、失色、色差」處理



⑤ 收邊磚排列示意圖
單位：cm



金屬文字安裝位置示意圖



WZ 莊韋禎建築師事務所
CHWZ Architects & Associates

Tel: 06-2792409
Mail: wz.studio@gmail.com
Add: 台南市仁德區文華路127號18樓-1

工程名稱 PROJECT
彰化農場屏東分場
場區路面鋪設與景觀改善工程

圖名 DWG NAME
細節詳圖(二)

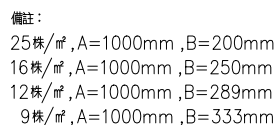
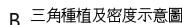
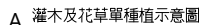
簽章 SEAL

比例 SCALE

日期 DATE
2026.05.27

張號 SHEET NO.
13/14

圖號 DWG NO.
A1-13



六、新栽植之喬、灌木等植栽工程驗收合格日起算養護一年，其存活率各需達100%之規定。

